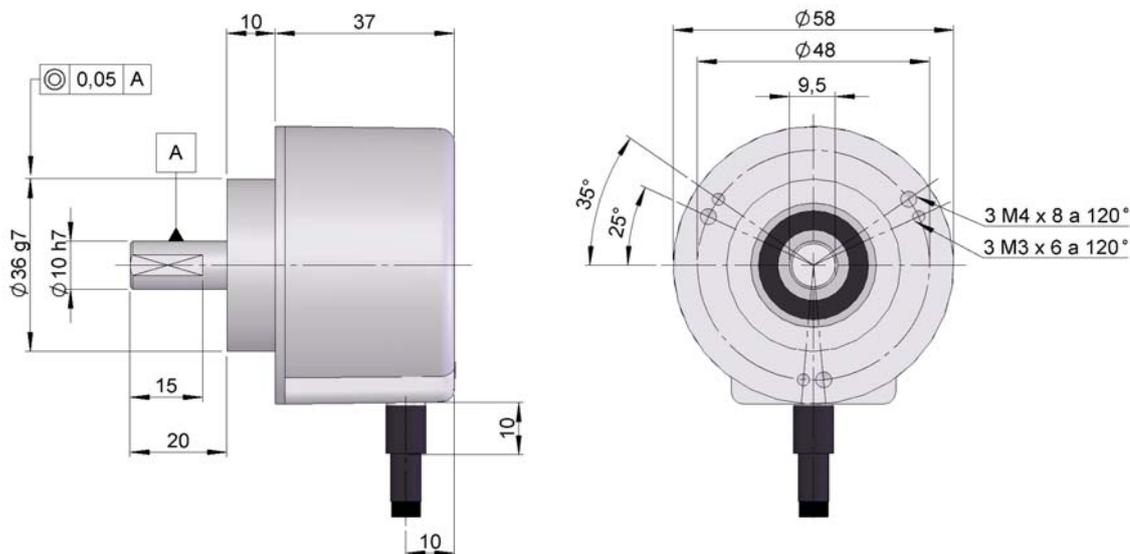
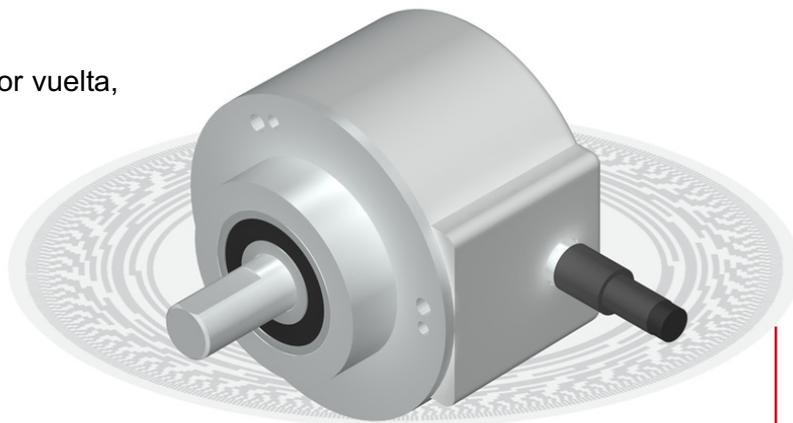


ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE LOW COST PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- Disponible cualquier número de impulsos por vuelta, de 1 hasta 1024
- Diámetro exterior 58 mm
- Eje de 10 mm
- Protección IP64 según DIN 40050
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector aéreo



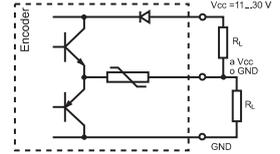
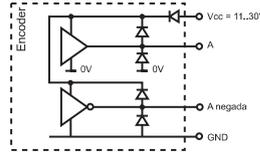
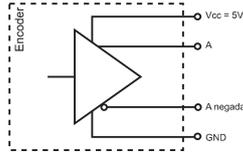
Previo montaje e instalación del encoder, se recomienda la lectura del apartado "CONSIDERACIONES TÉCNICAS".

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	Aluminio.
Eje	Acero inoxidable.
Rodamientos	De bolas.
Vida de los rodamientos	1x10 ¹⁰ rev.
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm.
Protección contra polvo y salpicaduras	IP64.
Momento de inercia del rotor	30 gcm ² .
Par de arranque a 20°C (68°F) ,	Max. / 2,0 Ncm.
Carga máxima admisible sobre eje axial	40 N.
Carga máxima admisible sobre eje radial	60 N.
Peso aprox.	0,5 Kg.
Gama de temperatura en funcionamiento	-20°C a +80°C.
Vibración	100 m/s ² (10Hz...2000Hz).
Impacto	1000 m/s ² (6ms).
Nº máximo de impulsos por vuelta	1024.
Conexión axial o radial	Cable 1 metro (otras long. de cable o conector aéreo sobre pedido).

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

SEÑALES DE SALIDA



	RS422 (TTL compatible)	Push-Pull Diferencial	Push-Pull sin complementarias
Tensión de Alimentación	5 V ±5%	11...30 V	11...30V
Consumo	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA
Capacidad de carga máxima	±20 mA	±30 mA	±30 mA
Longitud de cable admisible	1200 m	100 m	50 m
Nivel de señal "Low"	$V_{OL} < 0,5 V$	$V_{OL} < 2,5 V$	$V_{OL} < 2,5 V$
Nivel de señal "High"	$V_{OH} > 2,5 V$	$V_{OH} > V_{CC} - 3 V$	$V_{OH} > V_{CC} - 3 V$
Frecuencia	300 kHz	200 kHz	200 kHz
Protección contra Cortocircuito	Si	Si	Si
Protección Inversión Polaridad	NO	Si	Si
Canal B adelanta 90° eléctricos canal A			

CONEXIONADO

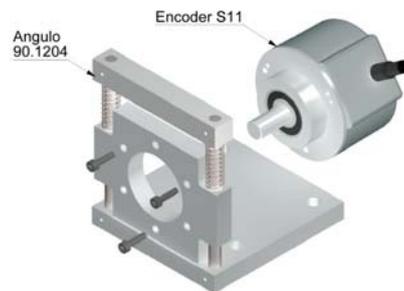


	Cable 5x0.14	Cable 3x2x0.14+2x0.34
GND	Amarillo	Negro
Vcc	Blanco	Rojo
A	Marrón	Amarillo
B	Verde	Verde
A complementaria		Marrón
B complementaria		Azul
0 (referencia)	Gris	Gris
0 complementario	Gris	Naranja

REFERENCIA

SERIE	EJE	BRIDA	SEÑALES SALIDA	CONEXIÓN	SALIDA ELECTRONICA	NUMERO DE IMPULSOS	EJECUCION ESPECIAL
11	● 1- Ø10 x 20 mm	● 1- Sin brida	● 1- A 2- A + B 3- A + B + 0 5- $\bar{A}\bar{A} + \bar{B}\bar{B}$ 6- $\bar{A}\bar{A} + \bar{B}\bar{B} + 0\bar{0}$ 9- A + B + 0	● 3- Cable radial	● 1- Push-Pull 11..30V (sin complementarias) 7- Standard RS422. 5V. Compatible TTL 9- Diferencial line driver. Push-Pull 11..30V	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●

ACCESORIOS



Todos los accesorios disponibles en los apartados "MODULOS ELECTRONICOS Y CONTADORES" y "ACCESORIOS DE MONTAJE".